

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan data pengamatan dari hasil percobaan sistem parkir mobil paralel otomatis, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem parkir mobil paralel telah berhasil dibuat dengan ukuran panjang mobil 38 cm dan lebar 25 cm dengan skala perbandingan  $\pm 1 : 10$  dengan ukuran mobil yang sebenarnya.
2. Mobil akan berhasil parkir pada jarak 58 cm keatas antara mobil yang sedang parkir.
3. Mobil tidak berhasil parkir jika terdapat halangan pada lahan parkir.
4. Mobil akan berhasil parkir pada jarak 1 cm – 15 cm antara mobil yang akan diparkir dan yang sedang diparkir.

#### **5.2 Saran**

Sistem parkir mobil paralel otomatis yang telah dibuat masih belum sempurna, maka saran untuk dapat menyempurnakan sistem tersebut adalah :

1. Dapat mendeteksi mobil atau halangan yang ada di depannya pada saat akan parkir.
2. Terdapat lampu penanda parkir sebelah kiri atau kanan saat akan parkir.
3. Manuver lebih bagus pada saat melakukan parkir.
4. Mobil dapat keluar dari parkir secara otomatis.